(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



## 

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 23. Dezember 2004 (23.12.2004)

**PCT** 

## (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/112320 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04L 12/56

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001153

(22) Internationales Anmeldedatum:

2. Juni 2004 (02.06.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 26 726.3

10. Juni 2003 (10.06.2003) DE

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HAHN, Wolfgang [DE/DE]; Lindenallee 11, 16562 Bergfelde (DE).

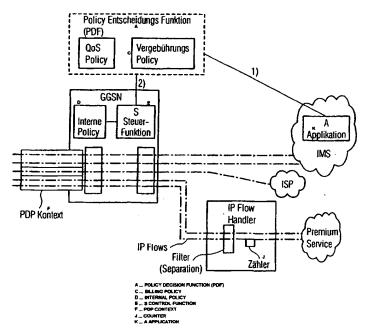
SCHRAMM, Mirko [DE/DE]; Florapromenade 12, 13187 Berlin (DE).

- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80503 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DATA TRAFFIC SEPARATION METHOD FOR USE IN A PACKET-ORIENTED MOBILE RADIO NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR DATENVERKEHRSSEPARIERUNG IN EINEM PAKETORIENTIERT ARBEITENDEN MOBILFUNKNETZ



(57) Abstract: The invention relates to a data traffic separation method for use in a packet-oriented mobile radio network. According to said method, data traffic arising in an access node of the mobile radio network and consisting of a plurality of layer 2 connections comprising a plurality of data flows each is separated with respect to a connection-specific and/or data flow-specific treatment and is optionally guided through a processing unit carrying out such a treatment. The invention further relates to a corresponding mobile radio network in which the inventive method can be applied.



) 2004/112320 A1

## WO 2004/112320 ,A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

vor Ablauf der f\(\text{iir}\) \(\text{Anderungen}\) der Anspr\(\text{uche}\) geltenden
Frist; Ver\(\text{offentlichung}\) wird wiederholt, falls \(\text{Anderungen}\)
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.